



SKF Einreihiges Radialkugellager INSOCOAT® Stahl Offen

Bei Lagern in Elektromotoren, Generatoren oder vergleichbaren Geräten besteht die Gefahr, dass die Oberflächen der Wälzkörper und der Laufrillen im Lager durch den Stromdurchgang beschädigt werden und sich die Qualität des Schmierfetts schnell verschlechtert. Das Risiko der sogenannten „Elektroerosion“ nimmt erheblich zu, wenn ein Frequenzregler den Motor steuert. Zum Schutz der Lager vor Stromdurchgang hat SKF die INSOCOAT-Lager entwickelt.

INSOCOAT-Lager mit beschichtetem Außenring

Lager mit elektrischer Beschichtung auf den Außenflächen des Außenrings sind die gebräuchlichsten Lager. Sie sind mit der Ergänzung

VL0241

gekennzeichnet.

INSOCOAT-Lager mit beschichtetem Innenring

Lager mit einer stromisolierten INSOCOAT-Beschichtung in der Bohrung des Innenrings bieten zusätzlichen Schutz vor Beschädigungen durch Strom, und zwar dank der höheren Impedanz durch die kleinere beschichtete Oberfläche. Sie sind mit der Ergänzung

VL2071

gekennzeichnet.

Merkmale

Serie: 63

Typ: 6318

Ausführung: Einreihig

Material: Stahl

Dichtung: Offen